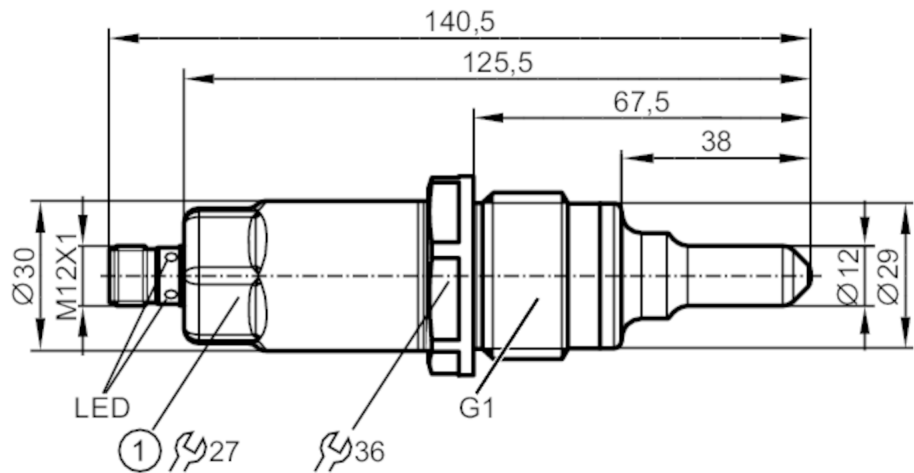


LMT302



포인트 레벨 검출용 센서

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 조임 토크 35 Nm

ACS CE cUL US EC 1935/2004 FDA IO-Link KTW/W270 UK CA

제품 특성

|              |               |
|--------------|---------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2   |
| 공장설정         | 물을 기본으로 하는 매체 |
| 프로세스 커넥션     | G 1 외부 스레드    |

어플리케이션

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 특수성(시스템)           | 금으로 도금한 접속점                         |
| 설치                 | 기존 튜닝 포크 어댑터에서 설치용으로 적합             |
| 매체                 | 액상매체; 점성 매체; 파우더                    |
| 추천 매체              | 물; 물을 기본으로 하는 매체; 오일; 오일 성분 매체; 파우더 |
| 다음 사항에 사용될 수 없습니다. | 사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.     |
| 프로브 길이 [mm]        | 38                                  |
| 탱크압력 [bar]         | -1...40                             |

오일

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 매체 온도 [°C]       | -20...100        |
| 매체 온도 쇼트 타임 [°C] | -20...150; (1 h) |

물

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 매체 온도 [°C]       | -20...100        |
| 매체 온도 쇼트 타임 [°C] | -20...150; (1 h) |

전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 18...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 50       |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |
| 측정원칙      | 정전용량형      |

입력 / 출력

|              |             |
|--------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 2 |
|--------------|-------------|



포인트 레벨 검출용 센서

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

| 출력                   |      |                                             |
|----------------------|------|---------------------------------------------|
| 출력의 전체 수             |      | 2                                           |
| 출력 시그널               |      | 스위칭 시그널; IO-Link                            |
| 전기적 디자인              |      | PNP/NPN                                     |
| 디지털 출력 수             |      | 2                                           |
| 출력 기능                |      | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 2,5                                         |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100                                         |
| 쇼트방지                 |      | yes                                         |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스                                          |
| 과부하 방지               |      | yes                                         |

| 측정 범위 / 설정 범위 |               |
|---------------|---------------|
| 공장설정          | 물을 기본으로 하는 매체 |

| 반응시간 |           |
|------|-----------|
| 반응시간 | [s] < 0,5 |

| 인터페이스         |         |                                                            |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------|
| 통신 인터페이스      |         | IO-Link                                                    |
| 전송 타입         |         | COM2 (38,4 kBaud)                                          |
| IO 링크 수정      |         | 1.1                                                        |
| SDCI 표준       |         | IEC 61131-9                                                |
| 프로파일          |         | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO 모드        |         | yes                                                        |
| 필수 마스터 포트 타입  |         | A                                                          |
| 프로세스 데이터 아날로그 |         | 1                                                          |
| 프로세스 데이터 바이너리 |         | 2                                                          |
| 최소 프로세스 주기시간  | [ms]    | 2,3                                                        |
| DeviceIDs 지원됨 | 작동 방식   | DeviceID                                                   |
|               | default | 370                                                        |

| 작동 조건         |                 |
|---------------|-----------------|
| 주변온도          | [°C] -20...85   |
| 주변온도에 대한 참고사항 | 매체 온도: < 100 °C |
|               | -20...60 °C     |
|               | 매체 온도: < 150 °C |
| 저장온도          | [°C] -40...85   |
| 보호등급          | IP 68; IP 69K   |

| 테스트 / 인증서 |                   |                     |
|-----------|-------------------|---------------------|
| EMC       | DIN EN 61000-6-2  | : 2006              |
|           | DIN EN 61000-6-4  | : 2011 / 열린 탱크      |
|           | DIN EN 61000-6-3  | : 2011 / 닫힌 탱크      |
|           | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| 쇼크 내구성    | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |
| 진동 내구성    |                   |                     |
| MTTF      | [년 (해)]           | 223                 |
| UL 인증서    | UL 인증서 번호         | H001                |

# LMT302



## 포인트 레벨 검출용 센서

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

| 기계적 데이터   |                                                  |                  |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------|
| 무게        | [g]                                              | 391              |
| 크기        | [mm]                                             | Ø 30 / L = 125,5 |
| 재질        | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM) |                  |
| 재질 (침수부품) | PEEK; 표면 특성: Ra < 0,8 / Rz 4                     |                  |
| 프로세스 커넥션  | G 1 외부 스레드                                       |                  |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |         |
|---------------|--------|---------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | LED, 황색 |
|               | 작동상태   | LED, 녹색 |

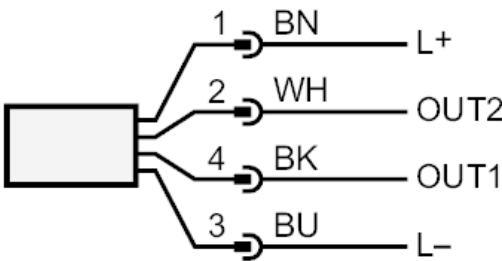
| 비고  |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



OUT1: 스위치 출력 IO-Link Teach  
OUT2: 스위치 출력  
DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상